Batteries insérées dans des circuits de climatisation , en amont des bouches de soufflage.
Batteries conçues pour le chauffage d'air non corrosif, en convection forcée avec une vitesse minimum de 2 m/s.

Caractéristiques

- Tôlerie IP40 acier galva 8/10ème à 15/10ème selon diamètre avec emboîtement caoutchouc, non calorifugée, soudée par point.
- Batterie équipée d'un ou plusieurs éléments blindés en Aisi 321 chargés entre 2,8 à 3,8 W/cm², selon la puissance.
- Raccordements électriques sur les éléments sous boîtier IP40
- 2 Presses étoupes polyamide : 1 pour le circuit puissance, 1 pour le circuit de commande
- Tension : 230V monophasé ou 230V / 400V triphasé, selon modèles
- Fabrication suivant norme EN 60335-1
  Tolérance sur puissance : +5% -10%
- Sécurités sur les batteries de Ø125 à 250 mm :
  - 1 limiteur à disques bi-métaliques à réarmement automatique ouverture 60°C – fermeture 50°C
  - 1 limiteur à disques bi-métaliques à réarmement manuel ouverture 120 °C
- Sécurités sur les batteries de Ø315 à 630 mm :
  - 1 limiteur capillaire à réarmement automatique 82°C
  - 1 limiteur capillaire à réarmement manuel 113°C

- Manchettes de raccordement pour tous les diamètres cités ci dessous, disponibles sur demande.
- Options et autres fabrications :
  - Remplacement du thermostat à réarmement automatique, par un réarmement manuel.
  - Autres plages de température.
  - Tolerie en inox.

Gamme

- Gaine circulaire Ø125 à Ø 630 mm
- Longueur de la gaine : 300 mm jusqu'à Ø 450 mm, au delà longueur 350 mm
- Puissance : 500 W à 36 kW

Batteries alimentation 230 V monophasée

Diamètre Ø (mm)	Puissance (kW) 0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7.5	9	12	15	18
125	X	X	X	X	X													
160	X	X	X	X	X	X												
200		X	X	X	X	X	X	X	X									
250			X	X	X	X	X	X	X	X	X							
315				X	X	X		X		X		X	X					
355				X	X	X		X		X		X	X					
400						X		X		X		X	X	X				
450								X		X		X	X	X	X			
500								X		X		X	X	X	X	X		
560								X		X		X	X	X	X	X		
630										X		X	X	X	X	X	X	X

Batteries alimentation 400 V triphasée

Diamètre Ø (mm)	Puissance (kW) 1.5	3	4.5	5	6	7.5	9	12	15	18	24	30	36
160	X	X	X										
200	X	X	X		X								
250		X	X		X	X	X						
315		X	X		X	X	X	X					
355		X	X		X	X	X	X	X				
400			X		X	X	X	X	X	X			
450				X		X	X	X	X	X			
500						X	X	X	X	X	X	X	X
560						X	X	X	X	X	X	X	X
630							X	X	X	X	X	X	X

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

Batteries insérées dans des circuits de climatisation , en amont des bouches de soufflage pour le chauffage d'air non corrosif, en convection forcée avec une vitesse minimum de 2 m/s.
Elles sont équipées d'une régulation de température de l'air en gaine.

Caractéristiques

- Tôlerie IP40 acier galva 8/10ème à 15/10ème selon diamètre avec emboîtement caoutchouc, non calorifugée, soudée par point.
- Batterie équipée d'un ou plusieurs éléments blindés en Aisi 321 chargés entre 2,8 à 3,8 W/cm², selon la puissance.
- Raccordements électriques sur les éléments sous boîtier IP40
- 2 Presses étoupes polyamide : 1 pour le circuit puissance, 1 pour le circuit de commande
- Tension : 230V monophasé ou 400V triphasé, selon modèles
- Fabrication suivant norme EN 60335-1
  Tolérance sur puissance : +5% -10%
- Sécurités sur les batteries de Ø125 à 250 mm :
  - 1 limiteur à disques bi-métaliques à réarmement automatique ouverture 60°C – fermeture 50°C
  - 1 limiteur à disques bi-métaliques à réarmement manuel ouverture 120 °C
- Sécurités sur les batteries de Ø315 à 630 mm :
  - 1 limiteur capillaire à réarmement automatique 82°C
  - 1 limiteur capillaire à réarmement manuel 113°C

- Régulation de température en gaine, 2 versions :
  - Sonde version -10°C à +35°C
  - Sonde version +25°C à +90°C
- Contrôle sécurité de débit d'air par pressostat en option
- Régulation de température par thermostat électromécanique d'ambiance déporté en option (Possibilité de thermostat électronique programmable)
- Entrée 24V pour pilotage par sources externes : automate, ordinateur..

Gamme

- Gaine circulaire Ø125 à Ø 630 mm
- Longueur de la gaine : 300 mm jusqu'à Ø 450 mm, au delà longueur 350 mm
- Puissance : 500 W à 36 kW

Batteries alimentation 230 V monophasée

Diamètre Ø (mm)	Puissance (kW) 0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7.5	9
125	x	x	x	x											
160	x	x	x	x	x										
200	x	x	x	x	x	x	x								
250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
315			x	x	x		x		x		x		x		
355			x		x		x		x		x		x	x	
400					x		x		x		x		x	x	
450									x		x		x	x	x
500							x		x		x		x	x	x
560							x		x		x		x	x	x
630									x		x		x	x	

Batteries alimentation 400V triphasée

Diamètre Ø (mm)	Puissance (kW) 1.5	2	3	4.5	5	6	7.5	9	12	15	18	24	30	36
160	x		x	x										
200	x		x	x		x								
250			x	x		x	x							
315			x	x			x	x	x					
355			x	x		x	x	x	x	x				
400					x		x	x	x	x	x			
450					x		x		x	x	x			
500							x	x	x	x	x	x	x	x
560									x	x	x	x	x	x
630								x	x	x	x	x	x	x